

Bedrijfsmodellering met ArchiMate

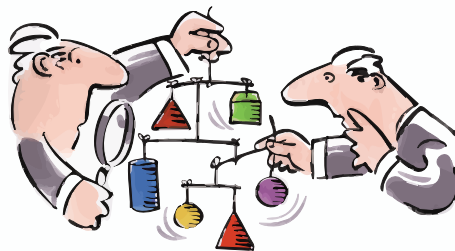
Samenhang door architectuur

ArchiMate biedt hulpmiddelen ter ondersteuning van de architect om de samenhang tussen verschillende bedrijfsdomeinen eenduidig te beschrijven en te visualiseren. Door het inzicht in de samenhang van de architecturen kunnen belanghebbenden de gevolgen van beslissingen en veranderingen over de gehele breedte van hun organisatie overzien, plannen en communiceren.

Stabiliteit en flexibiliteit

Snel en flexibel reageren op wijzigende klantbehoeften en bedrijfsdoelen is voor organisaties van groot belang. Bedrijven zien door ICT-innovaties nieuwe mogelijkheden in hun marktsector ontstaan. Ze richten zich door de economische omstandigheden meer op hun kerncompetenties en op samenwerking met andere bedrijven. Processen moeten aangepast worden, interne systemen ontsloten en transparant gemaakt voor zowel interne als externe partijen.

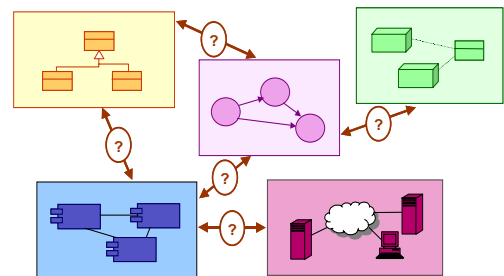
De veranderingen van bedrijfsstrategie en bedrijfsdoelen die hiermee samenhangen, hebben grote gevolgen voor de organisatiestructuur, bedrijfsprocessen, software-systemen, gegevensbeheer en technische infrastructures. Maar hoe zorg je ervoor dat de veranderingen niet tot chaos leiden? Hoe zorg je voor een stabiele ontwikkeling? Hoe kun je de gevolgen van veranderingen op verschillende niveaus in de organisatie zichtbaar maken? 'Werken onder architectuur' is hier het sleutelwoord.



Architectuur

Architectuur bestaat uit een consistent geheel van principes, methoden en modellen voor het ontwerpen en realiseren van processen, informatievoorziening, technische infrastructuur en organisatorische inrichting. Binnen bedrijven komen verschillende architecturen voor, zoals bedrijfs-, proces-, applicatie-, informatie- en technische architecturen. Elke architectuurgebied heeft zijn eigen concepten voor het modelleren en visualiseren van de samen-

hang. Deze specifieke modellen en visualisaties vereenvoudigen de communicatie, discussie en analyse binnen dat gebied.



Echter, in ieder architectuurgebied spreekt de architect zijn eigen taal, heeft zijn eigen beelden en gebruikt zijn eigen tools en technieken, waardoor veranderingen in andere gebieden niet zichtbaar worden. Discussies, communicatie en beslissingen over veranderingen die hun uitwerking hebben op meerdere terreinen worden hierdoor bemoeilijkt of zelfs onmogelijk.

ArchiMate brengt deze integratie tussen domeinen tot stand. Door middel van een architectuurtal en visualisatietechnieken die de samenhang en relaties tussen de verschillende domeinen in kaart brengt, voorziet ArchiMate de architect van eenduidige instrumenten ter ondersteuning en verbetering van het architectuurproces.

Wat biedt ArchiMate?

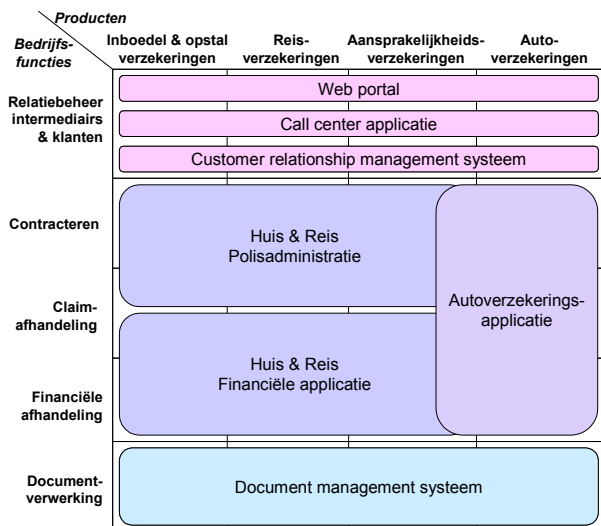
De kern van ArchiMate is een ontwerptaal waarmee organisaties en ICT in onderlinge samenhang af te beelden zijn. ArchiMate sluit hierbij aan op internationale standaarden, zoals UML en MDA. Meer in het bijzonder omvat dit:

- een generieke verzameling concepten en de notatie van deze concepten als visuele taal;
- een precieze definitie van de semantiek (formele betekenis) van deze concepten, zodat helder is wat een model betekent;

- een afbeelding van deze concepten naar talen als UML, BPMN en Testbed, om aan te sluiten op bestaande werkpraktijken;
- ondersteuning van het ontwerpproces met algemene principes, richtlijnen en best practices.

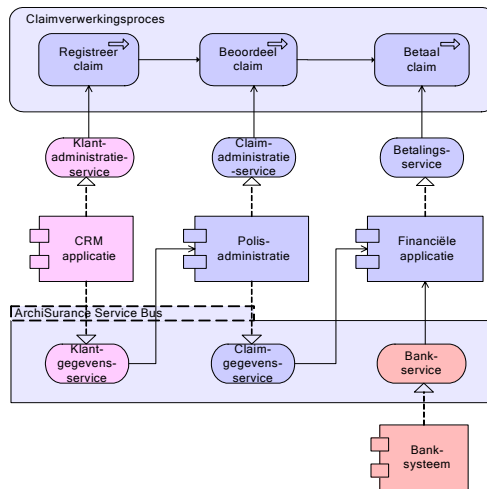
ArchiMate biedt daarnaast diverse technieken die gebruikmaken van de taal, gericht op visualisatie, analyse, ontwerp en gebruik van architecturen:

- visualisatietechnieken voor het weergeven van architecturen voor diverse groepen belanghebbenden, en prototypes die deze technieken demonstreren.
- technieken voor het analyseren van de impact van veranderingen, zowel kwalitatief als kwantitatief, en prototypes die deze technieken implementeren.



Een goede architectuurpraktijk zorgt ervoor dat een organisatie beheersbaar kan omgaan met veranderingen in bedrijfsstrategie en ICT-mogelijkheden. Het ontwikkelen en onderhouden van architecturen leidt tot efficiency, kostenbesparingen en flexibiliteit.

ArchiMate is hierdoor van belang voor alle grote, informatie-intensieve organisaties.

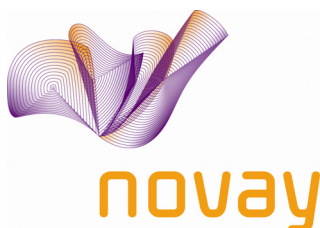


Een breed consortium van bedrijven en kennisinstellingen heeft ArchiMate ontwikkeld. Het Telematica Instituut, Ordina, de Radboud Universiteit Nijmegen, het Leiden Institute for Advanced Computer Science (LIACS) en het Centrum voor Wiskunde en Informatica (CWI) hebben het onderzoek uitgevoerd. De resultaten zijn gevalideerd en toegepast in praktijksituaties bij de betrokken bedrijven: ABN AMRO, de Belastingdienst en de Stichting Pensioenfonds ABP. Deze unieke bundeling van kennis en ervaring laat de potentiële kracht van architecturen beter tot zijn recht komen.

ArchiMate wordt ondersteund door tal van consultants and toolleveranciers. De resultaten van ArchiMate worden niet alleen in de praktijk en in het onderwijs ingezet, maar worden ook zoveel mogelijk publiek beschikbaar gemaakt via de websites van The Open Group, die ArchiMate hebben geadopteerd als internationale standaard:

www.archimate.org

www.opengroup.org/archimate



NOVAY

Postbus 589
7500 AN Enschede
053-4850485
<http://www.novay.nl>

Contact:

Marc Lankhorst
☎ +31 53 4850456
@ marc.lankhorst@novay.nl

Website

www.archimate.org